MM-J5Ko) 2004.3.23 9:42 AM 페이지33 001QMS 1660E(New) System

SAMSUNG

삼성 마이크로 컴포넌트

MM-J5

CD-R/RW 재생

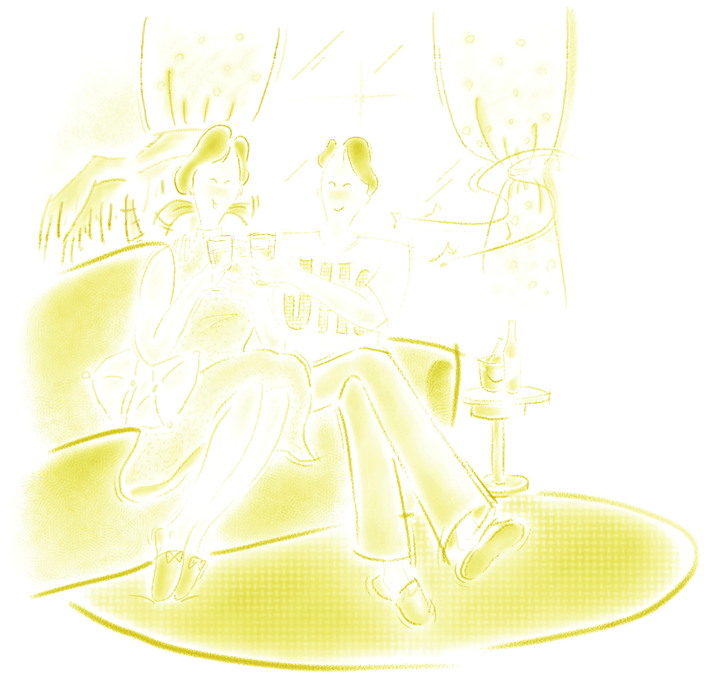
- **안전을 위한 주의사항** (3, 4쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- **사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.**
- **사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.**

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

MM-J5K(o) 2004.3.23 9:21 AM 페이지1 001 QMS 1660E (New) System

특 징



CD/TAPE 구간반복 기능

CD/TAPE 재생 중 듣고 싶은 부분이 있을때 구간을 지정하면, 자동으로 반복 재생됩니다.

POWER SOUND 기능

베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상시켜주므로 보다 박력있고 실감나는 음을 감상할 수 있습니다.

테이프 자동왕복 기능

REV. Mode 버튼으로 테이프 재생상태를 자동왕복으로 선택하면 테이프 재생이 자동왕복되는 기능입니다.

CD-R/CD-RW 재생

이 제품은 오디오 CD, CD-R 및 CD-RW등과 같은 디스크를 재생하도록 설계되었습니다.

차 례

삼성 마이크로 컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

시간을 내어 아래 지시사항을 숙지해 주십시오. 아래 내용은 해당 시스템에 대한 기능을 쉽게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

사용전

특징 **1**
안전을 위한 주의사항 **3**
각 부분의 이름 **5**
부속품 5
리모컨의 이름 **6**
건전지 교환 방법 6
사용 전 준비 **7**
안테나 연결 7
외부기기 연결 7
스피커 연결 8
헤드폰 사용 방법 8

CD 기능

CD를 들으려면 **9**
재생을 일시 적으로 멈추려면 9
CD의 다양한 기능 **10**
구간 반복 기능 10
고속탐색 10
CD REPEAT(CD 반복) 기능 10
10 트렉 스킵 기능 11
무순서연주 기능 11
프로그램 기능 **12**
프로그램 확인 12
프로그램 기능을 해제하려면 12
수정하고자 할 때 12
선곡 프로그램된 곡을 반복하여 들으려면 12
CD를 녹음할 때 **13**
녹음을 잠깐 멈추려면 13

튜너기능

라디오를 들으려면 **14**
FM방송을 스테레오로 들으려면 14
방송을 기억시키려면 **15**
기억된 방송을 변경하려면 15
방송을 녹음할 때 **16**
녹음을 잠깐 멈추려면 16
녹음하고자 할 때 REV.Mode (자동왕복) 선택방법 16

데크기능

테이프를 들으려면 **17**
테이프의 다양한 기능 **18**
재생 방향선택 기능 18
REV. MODE(자동왕복)기능 18
테이프 스피드 기능 18
구간 반복 기능 19
테이프 카운터 기능 19

응용방법

현재시각을 맞추려면 **20**
자동으로 켜지게 (꺼지게)하려면 **21**
TIMER ON/OFF 버튼 21
음소거 기능 **22**
다양한 기능 **23**
EQ 기능 23
POWER SOUND 기능 23
취침 예약(SLEEP) 기능 **24**
마이크 녹음 **24**

설치 및 기타

시스템 청소하기 25
디스크 취급방법 25
A/S를 받으시기 전에 26
제품 규격 27

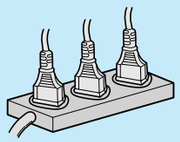
MQ-J4(Ko) 2003.12.29 9:0 AM 페이지3 001 QMS 1660E (New) System

안전을 위한 주의 사항

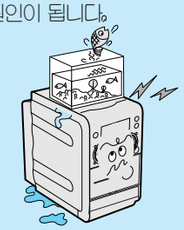
사용자의 안전과 재산상의 손해등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고

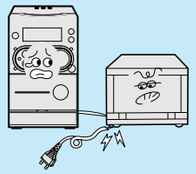
전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
- 열이 발생하거나 화재의 원인이 됩니다.



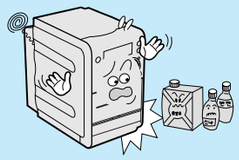
제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요.
- 물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.



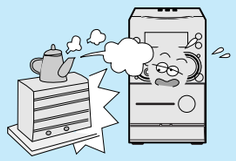
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
- 화재의 원인이 됩니다.



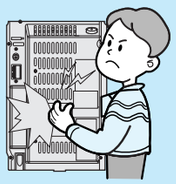
외관청소시 물이나 신나 및 기름류를 닦는 세제를 사용하지 마세요.
- 고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요.



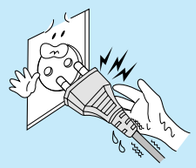
온도가 너무 높은곳(35°)이나 낮은곳(5° 이하), 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



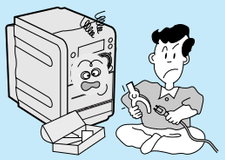
제품의 냉각팬에 어린아이가 손이나 이물질을 넣지 않도록 주의하세요.



젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.
- 감전될 수 있습니다.



절대로 분해,수리 개조하지 마세요.
- 이상작동으로 인해 화재,감전,다침의 위험이 있습니다.



어린이가 제품을 함부로 만지거나 조작하지 않도록 하세요.

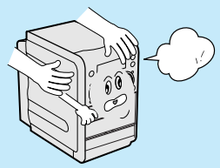
⚠ 주의

전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.
- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.

CD도어나 카세트 데크를 손으로 무리하게 작동시키지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

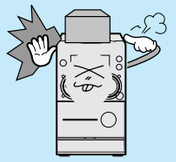
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해 하지 마세요.

작동중에 제품을 들고 이동하지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



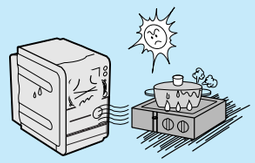
제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.

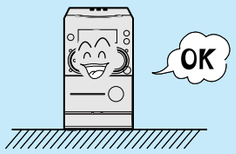


본체나 리모컨을 분해하거나 심한 충격을 주지 마세요.

직사광선이나 열기구를 피해 바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

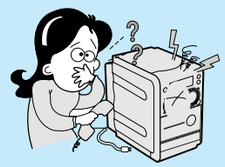


평평하고 안정된 장소에 설치 하세요.
- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

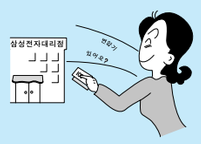


천둥 번개가 칠때는 전원플러그를 뽑으세요.

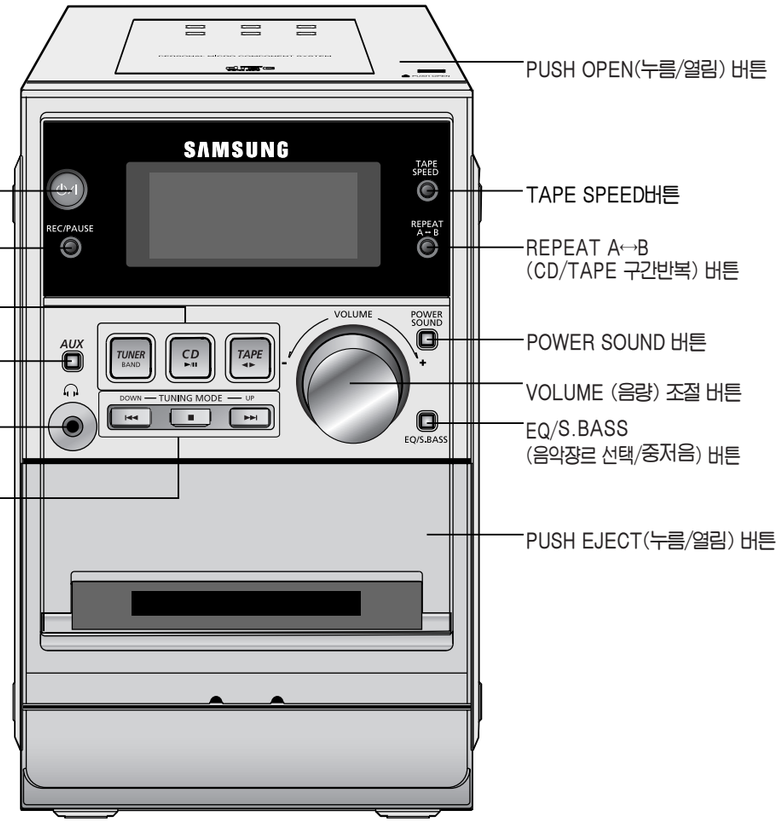
이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 연락하세요.



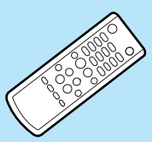
이 제품은 220V 전용입니다.
- 110V 전원에서 사용시 가까운 삼성전자 가전랜드나 전파사에서 승압용 변압기를 구입한 후 사용하세요.



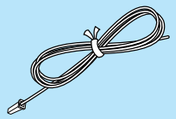
각 부분의 이름



부속품



리모컨

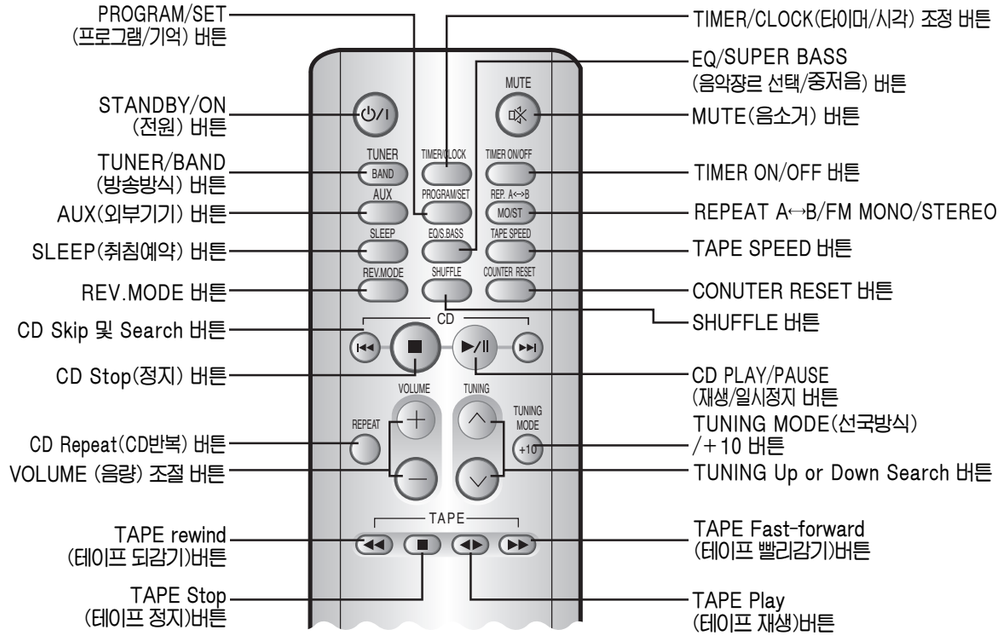


FM 안테나

AM (고리모양)안테나

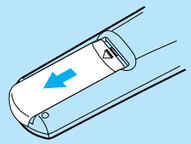
사용설명서 (제품보증서 내장)

리모컨의 이름

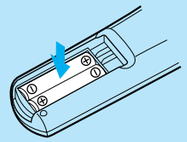


건전지 교환 방법

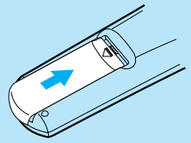
1 화살표 방향으로 당겨 덮개를 빼내세요



2 건전지를 ⊕,⊖극이 맞도록 넣으세요.

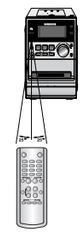


3 뚜껑을 양쪽홈에 잘 맞춰 덮개를 닫으세요



리모컨의 수신거리 및 각도

- 리모컨이 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m이내 좌,우 25° 입니다. 리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



리모컨이 동작되지 않을 때

1. 건전지의 ⊕,⊖극이 바뀌지 않았나요?
2. 건전지가 다 소모되지 않았나요?
3. 정전은 아닌가요?
4. 전원코드가 빠져 있는 건 아닌가요?

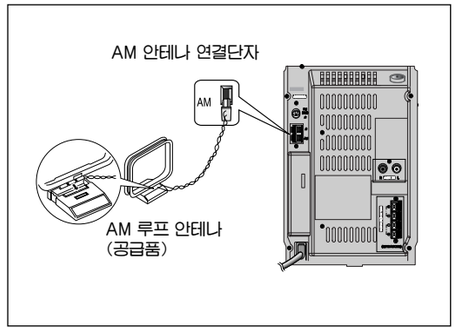
사용전

사용전 준비

안테나, 스피커 연결을 어떻게 하는지, 전원을 켜고 무엇을 선택해야 하는지를 잘 읽어 보신 후 동작해 보면 훨씬 더 쉽게 제품을 이용할 수 있습니다.

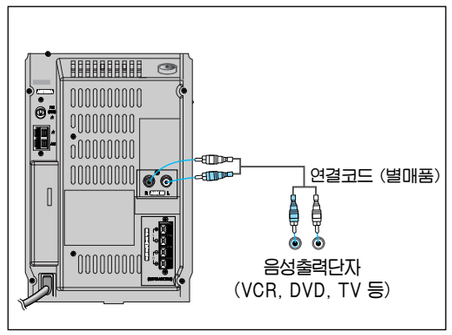
먼저 오디오에 안테나와 스피커를 그림과 같이 연결하세요.

AM 안테나 연결



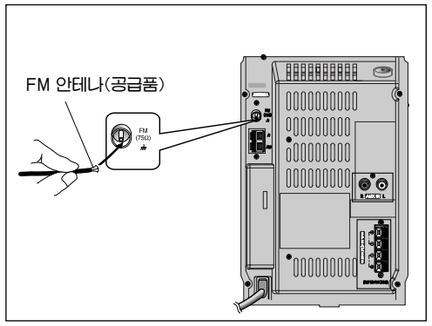
1. 그림과 같이 AM 루프 안테나를 AM 안테나 단자에 연결하세요.
2. 최적의 수신 상태가 되도록 AM 루프 안테나의 방향을 바꾸어 설치하세요.

외부기기 연결 (필요시 연결하세요)



- 외부기기를 연결하여 본제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
- 본체의 외부기기 입력단자와 외부기기 (VCR, DVD, 컴퓨터, TV 등)의 음성출력단자를 연결하세요.
  (단, 컴퓨터는 SOUND CARD나 CD-ROM이 장착된 기종에서 가능합니다.)
- 연결시에는 각 연결 코드와 좌 • 우 연결단자가 서로 바뀌지 않도록 주의 하세요.

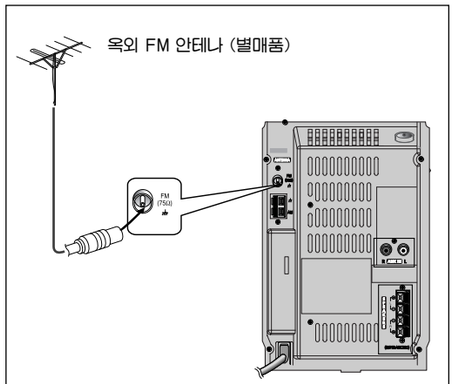
FM 안테나 연결



1. FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
2. FM 안테나를 늘어 뜨리세요.
3. 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신 상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정시키세요.

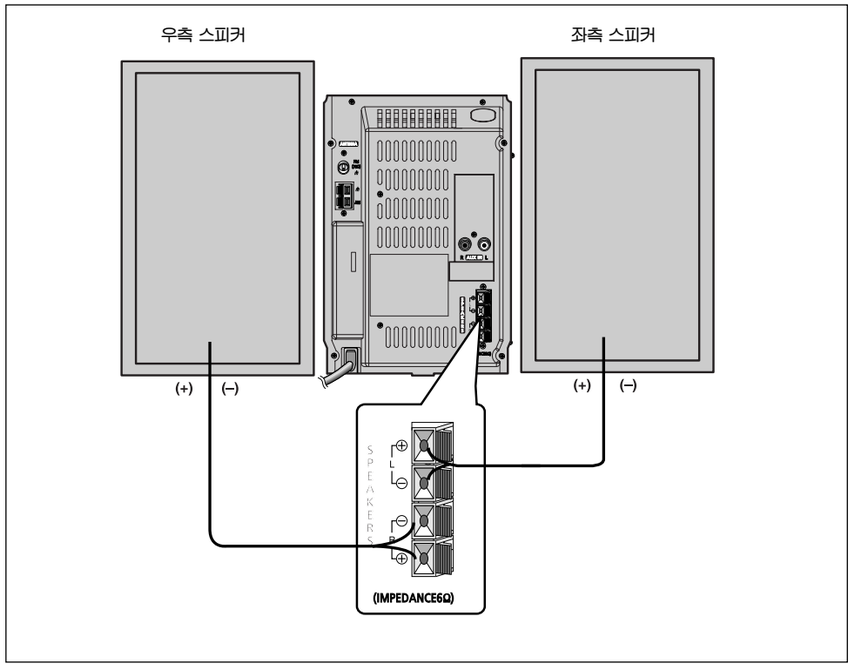
옥외 FM 안테나 연결 (필요시 연결하세요.)

- 수신 상태가 불량할 경우, 옥외 FM 안테나를 연결하세요.



동축 타입 커넥터로 된 75Ω 안테나를 사용하세요.

스피커 연결



본체 후면에 있는 스피커 단자의 입구를 눌러 스피커 코드의 끝 부분을 단자에 밀어 넣으세요.

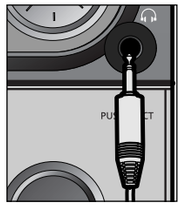
- 스피커 단자의 극성을 맞추어 연결하세요.
  적색(+)은 적색(+)과 연결하고 검정색(-)은 검정색(-)에 연결하세요.

스피커 설치시 주의사항

주의

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 캐비넷의 색상이 변하거나 성능 열화의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있습니다.

헤드폰 사용방법



- 헤드폰 연결단자에 헤드폰을 연결한후 음악을 감상하세요.
- 헤드폰 또는 본체의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

- 헤드폰을 구입 하려면 가까운 삼성전자 대리점으로 문의하세요.

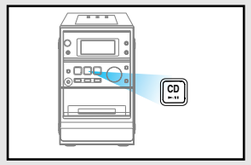
CD를 들으려면

CD-R 또는 CD-RW를 재생할 때

- 사용자가 편집한 CD-R(Recordable) 및 CD-RW(Rewritable)은 이미 완성됐을 경우에만 재생됩니다.
- 음악 CD 포맷으로 녹음된 원본 CD-R 또는 CD-RW를 재생 할 수 있습니다. (단, CD의 특성이나 녹음 상태에 따라 재생 되지 못할 수도 있습니다.)
- CD-RW의 경우 읽어들이는 시간이 좀 더 필요합니다. (이유는 CD-RW가 일반 CD에 비해 반사율이 낮기 때문입니다.)

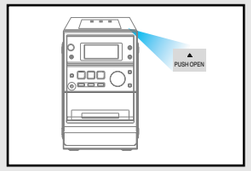
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

1 CD 기능을 선택하세요.

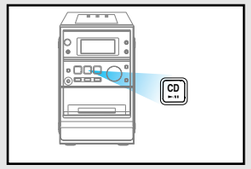


- 본체의 CD 버튼을 누르면 CD 기능이 바로 선택됩니다.

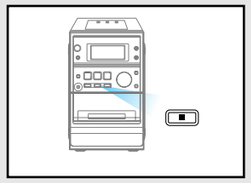
2 PUSH OPEN(누름/열림) 버튼을 눌러서 디스크를 넣고 CD도어를 닫으세요.



3 ►/II (재생) 버튼을 누르세요.



4 재생을 멈추려면 ■ (정지) 버튼을 누르세요.



- 재생이 멈추고 정지 됩니다.

재생을 일시적으로 멈추려면

- ►/II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 곡을 다시 재생하시려면 ►/II(재생/일시정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

참조

- 라디오 또는 테이프를 듣고 있을 때 CD 재생 버튼을 누르면 자동적으로 CD 모드로 전환됩니다.

주의

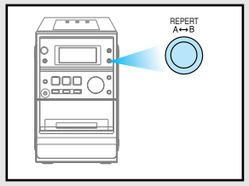
- 재생중에는 도어를 열지 마세요. 디스크가 손상됩니다.
- 재생중 제품에 충격을 가하면 음이 잠시 멈추거나 건너 뛰는 경우가 있습니다.

CD의 다양한 기능

구간 반복 기능(REPEAT A↔B)

구간 반복 기능(REPEAT A↔B) 버튼을 누르세요.

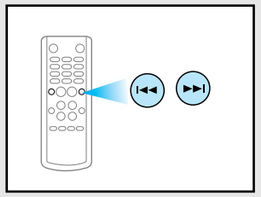
- 재생중 다시 듣고 싶은 부분이 있을때 사용하세요.
- 시작부분과 끝부분을 눌러 구간을 지정하면 그 부분이 자동으로 3회 반복 재생됩니다.
- CD 구간 반복 재생중에 REPEAT A↔B 버튼을 누르면 반복재생 기능이 해제되고 정상으로 재생됩니다.



고속 탐색

재생중 선곡/고속탐색 (I◀◀, ▶▶I) 버튼을 계속 누르세요.

- 고속탐색(▶▶I)버튼을 계속누르고 있으면 곡이 빠르게 지나가고, 고속탐색(I◀◀)버튼을 계속누르고 있으면 빠르게 되돌아 갑니다.
- 누르고 있던 손을 떼면 정상으로 재생됩니다.



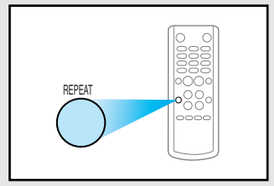
CD 기능

REPEAT(CD반복) 기능

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

한 곡만 반복하여 들을 때

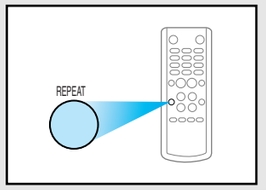
- REPEAT 버튼을 누르세요.



- REPEAT 버튼을 눌러 표시부에 'REPEAT 1' 이 표시 되도록 하세요. 선택된 한 곡만 계속 반복하여 재생 됩니다.

전체 곡을 반복하여 들을 때

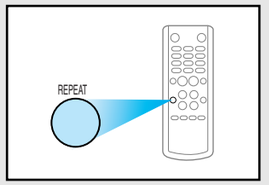
- REPEAT 버튼을 한번 더 누르세요.



- REPEAT 버튼을 눌러 표시부에 'REPEAT ALL' 이 표시 되도록 하세요. 디스크에 있는 모든 곡이 계속 반복하여 재생됩니다.

반복 기능을 해제 하려면

- REPEAT 버튼을 한번 더 누르세요.



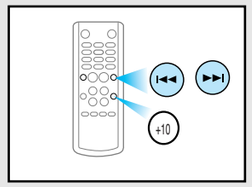
- REPEAT 버튼을 눌러 표시부에 'REPEAT 1' 또는 'REPEAT ALL' 표시가 사라지도록 하세요.

CD의 다양한 기능

10 트랙 스킵 기능

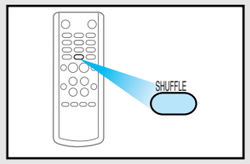
CD 를 재생하는 동안 **+10** 버튼을 짧게 누릅니다.
현재 트랙에서 10번째의 트랙이 재생될 것입니다.
예: 트랙 5를 재생하는 동안 트랙 13을 선택하려면 **+10** 버튼을 1번 누르고 나서 ▶▶| 버튼을 3번 누릅니다.

+10 ▶▶| ▶▶| ▶▶|



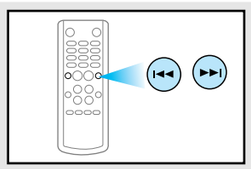
무순서 연주기능

1 **SHUFFLE** 버튼을 누릅니다.



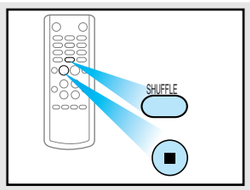
- SHUFFLE (CD)나 RANDOM(MP3-CD) 표시가 나타나고 모든 트랙이 랜덤으로 재생됩니다.
  트랙 번호와 재생 시간이 표시됩니다.

2 랜덤으로 트랙을 재생할 때:



- ⏮/▶▶| 을 눌러 다음 트랙(랜덤일 경우)으로 이동 할 수 있습니다. ⏮/▶▶| 키를 1 초 이상 눌러 현재 트랙의 특정 지점을 빨리 찾을 수 있습니다.

3 해제하려면 ■ 버튼 또는 **SHUFFLE** 버튼을 한번 더 누르세요.



- 반복 및 CD Synchro 기능은 Shuffle 재생 모드에서는 지원되지 않습니다.

프로그램 기능

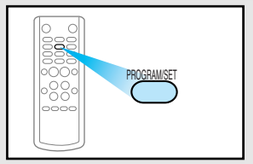
- 듣고 싶은 순서대로 디스크의 곡을 기억시키는 기능입니다.

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

CD 기능을 선택하세요.

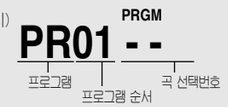
예) 5번 곡을 프로그램번호 1에 입력할 경우

1 정지상태에서 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.

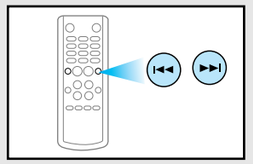


- 표시부에 "PRGM" 표시가 나타납니다.

(보기)

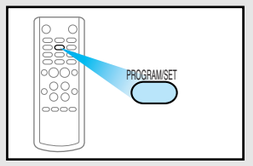


2 ⏮, ▶▶| (선국) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.



- 5번째 곡을 선택할 경우 표시부에 "**PR05 - -**" 표시가 나타납니다.

3 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.



- 프로그램 번호 1에 5번 곡이 입력되고, 프로그램 번호 2로 넘어갑니다.
- 2~3번 동작을 반복하여 최대 24곡을 기억시킬 수 있습니다.

프로그램 확인

- 정지 상태에서 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.
- PROGRAM/SET 버튼을 한번씩 누름에 따라 프로그램 순서대로 곡번호가 표시부에 나타납니다.

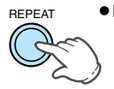
수정하고자 할 때

- 프로그램 확인중 프로그램된 곡을 수정할 경우에는 ⏮, ▶▶| 버튼을 이용하여 수정할 곡을 선택한 후 PROGRAM/SET 버튼을 누르면 수정된 곡이 입력됩니다.

프로그램 기능을 해제하려면

- CD Stop(■) 버튼을 2회 누르세요.
- CD 도어를 열면 프로그램이 지워집니다.

프로그램된 곡을 반복하여 들으려면



- REPEAT 버튼을 눌러서 표시에 'REPEAT 1' 또는 'REPEAT ALL' 이 나타나면, 프로그램된 한곡 또는 전체곡을 반복하여 들을 수 있습니다.

CD 기능

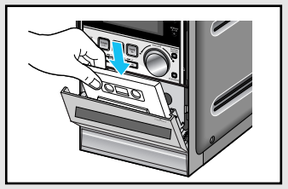
MM-J5K(o) 2004.3.23 9:42 AM 페이지13 001QMS 1660E(New) System

CD를 녹음할 때

이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

CD 기능을 선택하세요.

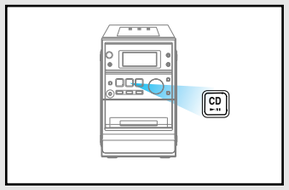
1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



- PUSH EJECT(누름/열림)을 눌러서 카세트 도어를 열어 테이프를 넣고 닫으세요.
- 테이프가 있는 부분을 아래로 향하게 넣어 주세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

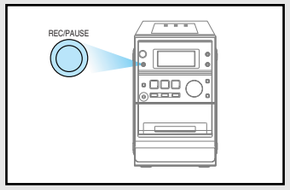
2 CD를 넣고 재생시키세요.

- CD 선곡 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.



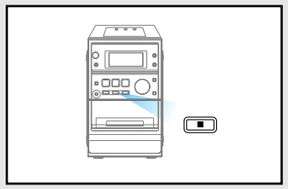
- PUSH OPEN(누름/열림) 버튼을 눌러 도어가 열리면 디스크를 넣고 도어를 닫은후 재생버튼을 누르세요.

3 REC/PAUSE (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

4 녹음을 정지 하려면 ■(정지) 버튼을 누르세요.

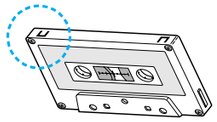


녹음을 잠깐 멈추려면

REC/PAUSE(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.

- 약4초간 무신호 녹음이 된후 일시정지 됩니다.
- 일시정지 동안에는 "**REC**" 이 깜빡입니다.
- 계속 녹음하시려면 REC/PAUSE 버튼을 다시 누르세요.

- 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



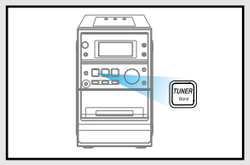
라디오를 들으려면

FM 방송과 AM 방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

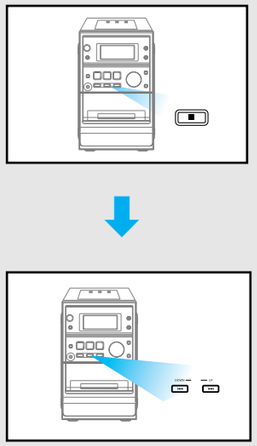
1 TUNER 버튼을 눌러 방송방식을 선택하세요.



- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

2 방송주파수를 맞추세요.

- 주파수를 선택하는 방법은 3가지가 있습니다.



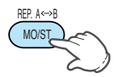
방법1 자동선국시 — TUNING MODE(선국방식) 버튼을 눌러 "AUTO"이 표시되게 한 후 ⏮, ⏭ 버튼을 누르고 있으면 방송이 있는 주파수를 찾아 멈춥니다.

방법2 수동선국시 — TUNING MODE(선국방식) 버튼을 눌러 "MANUAL" 이 표시되게 한 후 ⏮, ⏭ 버튼을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.

방법3 기억된 방송을 선택 할 때 — TUNING MODE(선국방식) 버튼을 눌러 "PRESET" 가 표시되게 한 후 ⏮, ⏭ 버튼을 누르면 기억된 방송국을 선택할 수 있습니다. (기억방법은 14쪽 참조)

- 리모컨에서는 ∨,∧를 눌러 방송국을 선택할수 있습니다 .

FM방송을 스테레오로 들으려면



- 이 기능은 리모컨에서만 동작 가능합니다.
- MO/ST 버튼을 눌러 표시부에 "STEREO"가 표시되게 하세요.
- FM방송을 들을때, 난청지역이나 수신감도가 약한 지역에서는 잡음이 심하고, 스테레오 효과가 나지 않는 경우가 있습니다. 이때에는 MO/ST 버튼을 눌러 MONO 상태로 하시면 스테레오 상태로는 수신할 수 없으나, 잡음이 적은 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

튜너기능

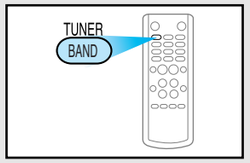
방송을 기억시키려면

수신되는 FM방송 15개와 AM방송 15개를 기억시킬 수 있으므로 자주 듣는 방송을 순서대로 기억시켜 두면 간편하고 빠르게 찾아서(맞추어서) 들을 수 있습니다.

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

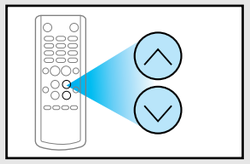
예) FM89.1을 2번에 기억시킬 경우

1 TUNER버튼을 눌러 "FM"을 선택하세요.



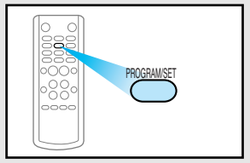
- 누름에 따라 FM과 AM이 선택됩니다.

2 ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 '89.1'에 맞추세요.



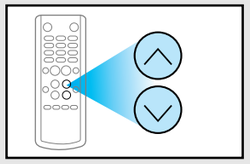
- 본체에서는 TUNING DOWN/UP(I◀◀,▶▶I) 버튼을 사용하여 '89.1'을 맞추시면 됩니다.

3 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.



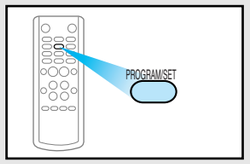
- 표시부에 "01"이 깜박입니다.

4 ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 '02'를 맞추세요.



- 본체에서는 TUNING DOWN/UP(I◀◀,▶▶I) 버튼을 사용하시면 됩니다.
- 누름에 따라 숫자가 1단계씩 증가 또는 감소합니다.
- 처음 제품을 구입하신 경우 방송기억이 되어 있지 않으므로 1번부터 기억시켜 주세요.

5 PROGRAM/SET 버튼을 눌러 끝내세요.



- 번호가 사라지고 기억이 완료된 것입니다.
- 다른 방송을 더 기억시키려면 1~5번을 반복하세요.
- AM방송을 기억시킬 경우에는 FM방송을 기억시키는 경우와 동일하게 동작시키세요.

기억된 방송을 변경하려면

- 위의 1~5번 순서대로 따라 하다가 바뀌는 내용을 기억시키세요.

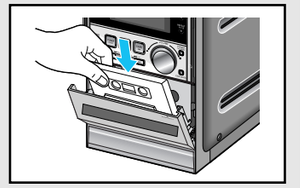
주의 ●방송기억 중에 약 8초동안 다음 기능을 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

방송을 녹음할 때

이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

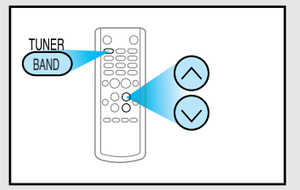
TUNER(튜너) 기능을 선택하세요.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



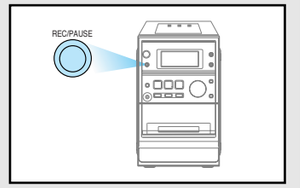
- PUSH EJECT(누름/열림)을 눌러서 카세트 도어를 열어 테이프를 넣고 닫으세요.
- 테이프가 있는 부분을 아래로 향하게 넣어 주세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으으세요.

2 TUNER 버튼을 눌러 방송 방식을 선택하세요.



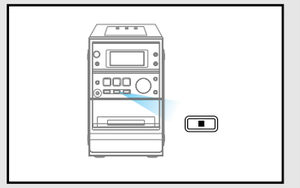
- ∨,∧(선국) 버튼을 눌러 원하는 방송을 맞추세요.
- 본체에서는 TUNING DOWN/UP(I◀◀,▶▶I)버튼을 사용하여 방송을 맞추세요.

3 REC/PAUSE (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

4 녹음을 멈추려면 ■(정지) 버튼을 누르세요.

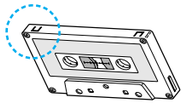


녹음을 잠깐 멈추려면

REC/PAUSE(녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.

- 약4초간 무신호 녹음이 된후 일시정지 됩니다.
- 일시정지 동안에는 "**REC**" 이 깜빡입니다.
- 계속 녹음하시려면 REC/PAUSE 버튼을 다시 누르세요.

참조 ●테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.



녹음하고자 할 때 REV.Mode (자동왕복) 선택방법

- 앞면 또는 뒷면 녹음 후 정지

- 앞면 ➡ 뒷면 녹음후 정지

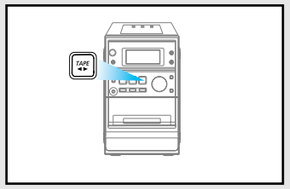
튜너기능

MM-J5K(o) 2004.3.23 9:42 AM 페이지17 001QMS 1660E(New) System

테이프를 들으려면

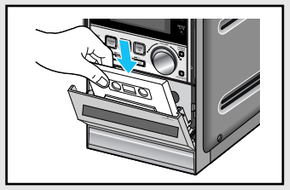
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

1 TAPE 기능을 선택하세요.



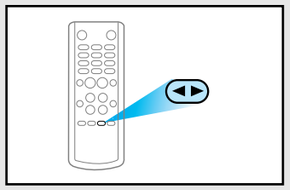
● TAPE 버튼을 누르세요.

2 데크의 도어부분(PUSH EJECT)를 누르고 테이프를 넣으세요.



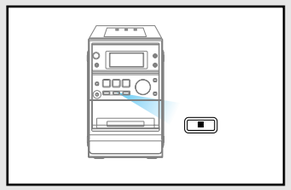
● 카세트 도어가 열리면 테이프를 넣고 도어를 눌러 닫으세요.
● 테이프가 있는 부분을 아래로 향하게 넣어 주세요.

3 ◀▶(재생) 버튼을 누르세요.



●본체의 TAPE (◀▶) 버튼을 누르거나 리모컨의 TAPE 부의 ◀▶(재생) 버튼을 누르세요.

4 재생을 멈추려면 ■(정지) 버튼을 누르세요.



●리모컨에서는 TAPE부의 ■(정지)버튼을 누르세요.

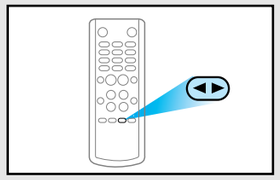
테이프의 다양한 기능

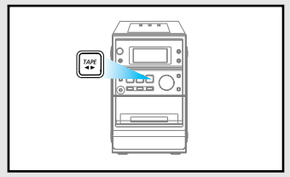
재생 방향선택 기능

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

방향선택 버튼을 누르세요.

●재생중에 본체(◀▶) 또는 리모컨의 재생(◀▶) 버튼을 누르면 재생방향이 바뀝니다.





REV. MODE(자동왕복) 기능

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

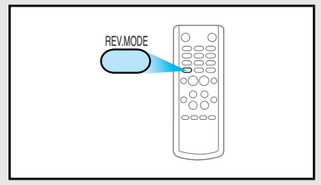
REV. MODE(자동왕복) 버튼을 누르세요.

●자동왕복 재생을 하려면 REV. MODE(자동왕복) 버튼을 눌러 표시부에 다음과 같이 표시되게 하세요.

●앞면 또는 뒷면 재생 후 정지

●앞면 ➡ 뒷면 재생후 정지

●앞면 ➡ 뒷면 ➡ 앞면으로 사용자가 정지시킬 때 까지 왕복재생



테이프 스피드 기능

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

●테이프 재생중 TAPE SPEED버튼을 눌러 다양한 재생속도를 선택하실수 있습니다.
SPEED +10 : 원래의 속도에서 10% 빨라진 속도로 재생됩니다.
SPEED -10 : 원래의 속도에서 10% 느려진 속도로 재생됩니다.

데크기능

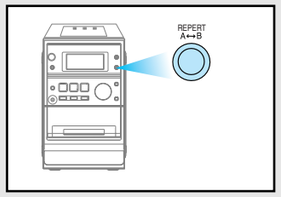
테이프의 다양한 기능(계속)

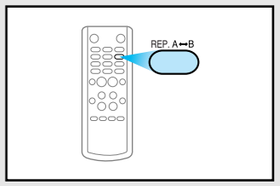
구간 반복 기능(REPEAT A↔B)

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

구간 반복 기능(REPEAT A↔B) 버튼을 누르세요.

- 재생중 다시 듣고 싶은 부분이 있을때 사용하세요.
- 시작부분과 끝부분을 눌러 구간을 지정하면 그 부분이 자동으로 3회 반복 재생됩니다.
- 학습용으로 사용하면 더욱 편리합니다.
- TAPE 구간반복 기능은 6초 이상의 구간에서만 사용가능합니다.





테이프 카운터 기능

이 기능은 리모콘에서만 사용가능합니다.

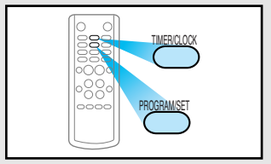
- 테이프 카운터 원위치 (COUNTER RESET) 버튼을 누르세요.
- 카세트 테이프를 재생하는 경우, 카운터 표시를 통하여 카운터 수치를 확인할 수 있습니다.
- 표시부에 0000 이 표시됩니다.

현재시각을 맞추려면

현재시각을 맞춰 두면 언제든지 시각을 볼 수 있으며, 켜지는 시각, 꺼지는 시각을 예약할 수 있습니다. (다른 기능 사용중에도 현재시각을 맞출 수 있습니다.)

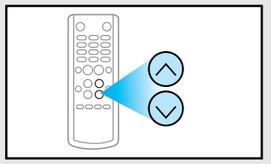
이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

1 TIMER/CLOCK(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



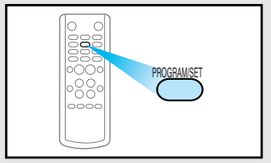
- 누름에 따라 현재시각 → CLOCK → TIMER→ 해제가 반복 선택됩니다.
- 표시부에 "CLOCK"이 표시되게 한 후 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.
- 현재 시각이 입력되지 않은 상태에서는 표시부에 현재시각이 '– – : – –'로 표시되며, TIMER는 나타나지 않습니다.

2 리모컨의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추세요.



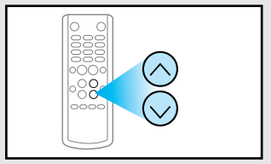
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추세요.

3 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.



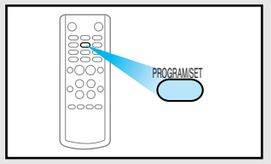
- 표시부에 "분" 이 깜빡입니다.

4 리모컨의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞추세요.



- 표시부의 "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞추세요.

5 PROGRAM/SET 버튼을 눌러 끝내세요.



- 표시부에 "TIMER"가 표시됩니다.
- 현재시각 설정이 끝난 것입니다.

주의

- 현재 시각 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

데크기능

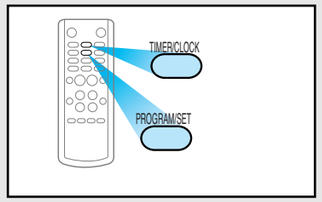
자동으로 켜지게(꺼지게)하려면

켜지는 시각을 입력해두면 자동으로 전원이 켜지면서 선택된 기능이 동작을 하고 꺼지는 시각에 전원이 꺼집니다.

이 기능은 리모컨에서만 사용가능합니다.

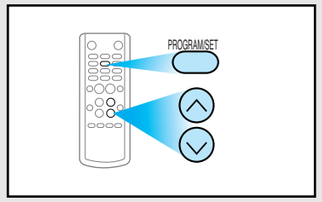
확인 현재 시각이 입력된 상태에서만 동작 합니다.
(20 쪽 참조) 현재시각이 입력되지 않은 상태에서는 동작예약이 안됩니다.

1 TIMER/CLOCK(타이머/시각) 버튼을 누르세요.



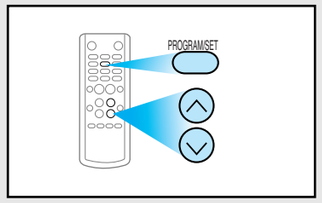
- 표시부에 ⊡ TIMER가 표시되게 한 후 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.

2 켜지는 시각을 맞추세요.



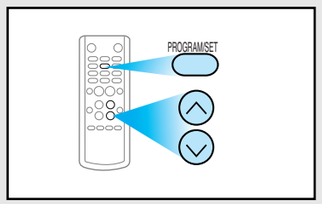
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추고 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.
- "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞추고 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.

3 꺼지는 시각을 맞추세요.



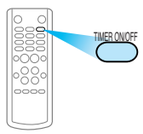
- 표시부의 "시" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 시간을 맞추고 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.
- "분" 표시가 깜박이면 리모콘의 ∨,∧버튼을 눌러 분을 맞춘후 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.

4 리모컨의 ∨,∧버튼으로 음량을 조절하세요.



- 음량을 조절하신 후 PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.
- 초기 설정은 VOL10으로 되어 있습니다.

TIMER ON/OFF 버튼

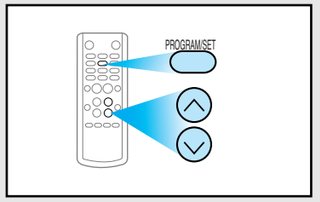


- 이 기능은 리모컨에서만 가능하며 TIMER(타이머) 설정시에만 가능합니다.
- 누름에 따라 표시부에 '◴'가 나타나며 켜짐/꺼짐이 반복 선택됩니다.
- 타이머 기능을 동작 또는 해제 하실 때 사용하십시오.

주의

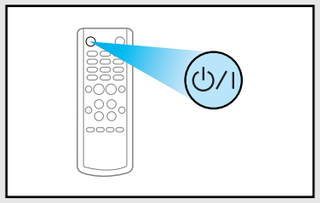
- 타이머기능 설정중에 약 8초동안 동작시키지 않으면 설정이 해제됩니다.

5 리모컨의 ∨,∧ 버튼을 눌러 재생하고 싶은 기능을 선택하세요.



- 누름에 따라 FM → AM → CD → TAPE가 반복 선택됩니다. FM 또는 AM을 선택 하였을 경우에는 주파수를 선택하세요. (주파수 선택은 13쪽~14쪽 참조)
- CD를 선택하였을 경우에는 처음 곡이 시작됩니다.
- PROGRAM/SET 버튼을 누르세요.

6 STANDBY/ON(전원)을 꺼주세요.



- STANDBY/ON(전원)가 꺼진 상태에서만 동작예약 기능이 동작 합니다.

주의

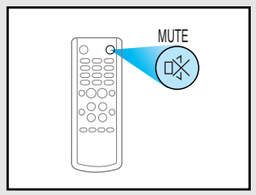
- 정전시에는 현재 시각이 지워지므로 현재 시각을 다시 맞추어야 정확한 시각에 동작예약이 가능 합니다.
- CD동작예약 켜짐시 CD가 없는 경우에는 TAPE → TUNER의 순서로 동작됩니다.
- TAPE 동작예약 켜짐시 데크에 TAPE가 없는 경우 CD로, CD도 없는 경우 TUNER 상태가 됩니다.
- FM 또는 AM을 선택하여 예약 동작시 주파수 선택은 "PRESET(기억된 방송)"으로만 선택하실 수 있습니다.

음소거 기능

이 기능은 리모콘에서만 사용가능합니다.

MUTE 버튼을 누르세요.

- 해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.



- 음소거 기능을 해제 하려면, MUTE 버튼이나 VOLUME 버튼을 누르세요.

다양한기능

EQ 기능

이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

EQ 란?

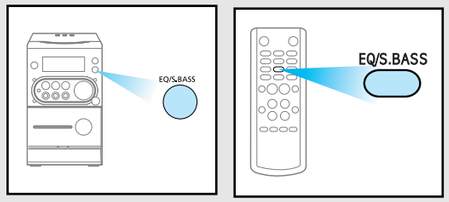
EQ/S.BASS 버튼을 누르면 팝, 록, 클래식, SUPER BASS등 다양한 음악장르를 선택하실수 있습니다.
음악에 맞는 장르를 선택하여 음악을 감상해 보세요.

S.BASS(SUPER BASS)란?

중저음의 박력을 재현한 것으로 북소리나 말발굽소리와 같은 웅장한 사운드를
현장에서 직접 느끼는 것 이상의 감동을 주는 기능 입니다.

EQ/S.BASS 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누름에 따라 POP(팝) ➡ ROCK(록) ➡CLASSIC(클래식) ➡ S-BASS(중저음) ➡ PASS(일반)이 반복 선택됩니다.



POWER SOUND 기능

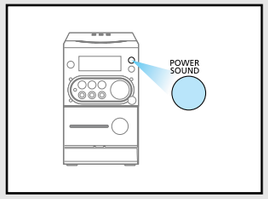
이 기능은 본체와 리모컨 모두 사용가능합니다.

POWER SOUND 란?

베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상시켜 주므로 보다 박력있고 실감나는 음을
감상할 수 있는 기능입니다.

POWER SOUND 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 표시부에 "P.SOUND" 와 "OFF"가 (켜짐/꺼짐) 반복 선택됩니다.



취침 예약(SLEEP) 기능

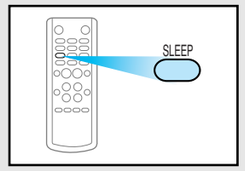
Sleep 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

이 기능은 리모컨에만 사용가능합니다.

SLEEP 기능

취침예약 기능

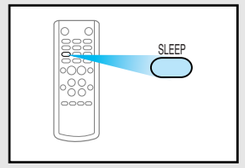
SLEEP(취침예약) 버튼을 눌러 표시부에 'SLEEP' 이 나타나게 하세요.



- 버튼을 누름에 따라 90MIN → 60 → 45 → 30 →15 → OFF 가 반복 선택됩니다.
- 선택된 분이 지나면 자동으로 꺼집니다.

취침예약 확인 기능

취침 예약된 상태에서 SLEEP(취침예약) 버튼을 누르세요.



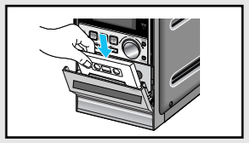
- 버튼을 누르면 설정된 시각에서 현재 남아 있는 시각이 표시됩니다. 이때, 버튼을 누름에 따라 원래 선택한 시각을 해제, 변경, 연장할 수 있습니다.

마이크 녹음

준비 ●본체의 마이크(MIC) 단자에 마이크를 꽂아주십시오.

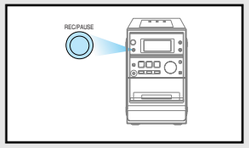
이 기능은 본체에서만 사용가능합니다.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.



- PUSH EJECT(누름/열림)을 눌러서 카세트 도어를 열어 테이프를 넣고 닫으세요.
- 테이프가 있는 부분을 아래로 향하게 넣어 주세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

2 REC/PAUSE (녹음/일시정지) 버튼을 누르세요.



- 녹음이 시작됩니다.

3 마이크를 통해 음성을 녹음하세요.

주의 ●스피커와 마이크의 위치가 가까울 경우 하울링이 발생될 수 있으니 멀리 떨어지거나 음량을 줄여 주세요

참조 ●마이크를 구입하시려면 가까운 삼성전자 대리점으로 문의하세요.

응용

MM-J5K(o) 2004.3.23 9:42 AM 페이지25 001QMS 1660E(New) System

시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.

1 컴팩트 디스크 플레이어

2 카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)

참조

다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.
- 청소하기 전
- 오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

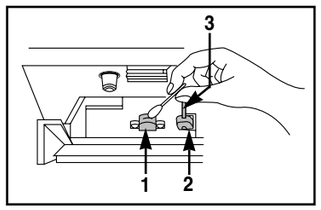
1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

2 특수 클리닝 디스크를 사용하여 플레이어를 정기적으로 청소하세요.

카세트 데크

1 PUSH EJECT(⏏) 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.

2 면봉에 알코올을 묻혀 다음 부품을 닦으세요.



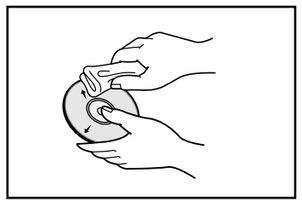
- 헤드 (1)
- 롤러 (2)
- 드라이브 캡스턴 (3)

참조

- 리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.
- 먼지가 너무 많은 장소나 충격이나 과다한 열 노출되는 장소(방열 기구나 직사 광선에 가까운 장소 등)에서는 사용하지 마세요.
- 장치를 사용할 때 불쾌한 냄새가 날 경우, 전원플러그를 뽑고, 서비스 센터에 문의하세요.

디스크 취급 방법

- CD는 주의해서 다루세요. 안쪽 면에 지문이 남지 않도록 항상 양쪽끝을 잡도록 하세요.
- CD 사용을 마치고 난 다음에는 항상 케이스에 다시 보관하세요.
- 디스크에 종이나 접착 테이프를 붙이지 마세요.
- 부드러운 천으로 중심부에서 바깥쪽 방향으로 닦아주세요.
- CD는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- 로고라고 표시된 CD를 항상 사용하세요.



A/S를 받으시기 전에..

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	점검 내용 · 설명
일반	시스템이 작동하지 않는다.	• 전원 플러그가 연결되지 않았다. • 리모컨 건전지가 없거나 극성(+,–)이 맞지 않다. • **On/Standby** 버튼을 누르지 않았다.
일반	소리가 들리지 않는다.	• 음량이 줄여져 있다. • 올바른 기능(**TUNER, CD, TAPE, AUX**)을 선택하지 않았다. • 헤드폰이 연결되어 있다. • 스피커 선을 연결하지 않았다. • **MUTE** 기능이 선택되어 있다.
일반	타이머가 작동하지 않는다.	• **TIMER ON/OFF** 버튼을 눌러 타이머가 설정되지 않았다.
일반	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	• 전원대기(Standby) 상태에서 **POWER SOUND** 버튼을 5초간 누르면 시스템이 원상으로 회복된다.
CD	CD 플레이어가 재생되지 않는다.	• CD 기능이 선택되지 않았다. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 더럽거나 긁혀 있다. • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되지 않았다. • 플레이어에 습기가 응결되어 있다. 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아 둔다.
CD	음이 건너 뛰거나 곡이 넘어간다.	• 디스크에 먼지, 지문이 묻었거나 흠이 났다.
카세트	테이프가 재생되지 않는다.	• 테이프 기능을 선택하지 않았다. • 테이프를 바르게 넣지 않았다. • 데크 도어를 닫지 않았다. • 테이프가 늘어지거나 꺾어졌다.
카세트	음질이 떨어진다. 카세트 내용이 바르게 지워지지 않는다. 하울링과 진동음이 심하게 들린다.	• 오디오 헤드가 더럽혀졌다. • 롤러나 드라이브 캣스턴이 더럽혀졌다. • 테이프가 닳았다.
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 수신할 수 있는 라디오 방송국이 전혀 없다.	• 튜너 기능을 선택하지 않았다. • 라디오 주파수를 바르게 선택하지 않았다. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려본다. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용해야 한다.

상기 지침을 사용해도 문제가 해결되지 않으면, 다음과 같은 내용을 기록하여,
- 모델 및 일련번호 (일반적으로 시스템 뒷면에 인쇄되어 있습니다.)
- 품질 보증 상세 내용
- 문제점에 대한 명확한 설명

삼성 서비스 센터에 연락하세요.

MM-J5K(o) 2004.3.23 9:42 AM 페이지 27 001 QMS 1660E (New) System

제품규격

모델명 : MM-J5

앰프부

정격출력 10 W/CH(6Ω)(의율 10 %)	
주파수 특성	60 Hz~20 kHz
신호대 잡음비	70 dB
채널 분리도	40 dB
입력감도	외부(AUX) 400 mV

CD부

주파수 특성	20 Hz~20 kHz
채널 분리도	75 dB
의율	0.1 %

튜너부

● FM 수신부

수신주파수	87.5~108 MHz
실용감도	16 dB
신호대 잡음비	54 dB
중간주파방해비	80 dB
의율	0.5 %
스테레오 분리도	25 dB

● AM 수신부

수신주파수	522~1611 kHz
실용감도	56 dB
신호대 잡음비	40 dB
중간주파 방해비	30 dB
의율	2 %

데크부

주파수 특성	125 Hz~8 kHz
WOW FLUTTER	0.2 %
소거비	50 dB
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB

일반사항

전원	교류 220 V
소비전력	38 W
크기 145(W) X 226(H) X 292(D)mm	

제 품 보 증 서

제 품 명	마이크로 컴포넌트	모 델 명	MM-J5
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

오디오(스테레오)의 제품 보증기간은 1년 부품 보유년한은 8년 입니다.

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (**재정경제부 고시 제2000-21호**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내역	
			품질보증기간이내	품질보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가환급	해당없음
		구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	
		제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		
		교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	
		교환불가능시		
	수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
		소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
		부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
		수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		정액 감가상각 후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환
		수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주십시오.**

1) 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시 ● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 ● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시 ● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시	2회부터 유료 1회 무상
● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 ● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시 ● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우 ● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 ● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유상

2) 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시**

3) 그밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

메 모

메 모

MM-J5K(o) 2004.3.23 9:42 AM 페이지31 001QMS 1660E(New) System

메 모

삼성전자주식회사

■본 사 : 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

TEL : (031)200-1114

서비스 센터 대표전화번호

전국어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

삼성 오디오 홈페이지

http://www.bluetek.co.kr

홈 페이지를 방문하시면 삼성 오디오 제품에 대한 다양한 정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터), MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio등 첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

고객상담실

서울 02-541-3000 080-022-3000

부산 051-861-3000 080-051-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

〔한국A/S 우수기업〕

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AH68-01405A